

studienplan.

	Semesterwochenstunden ECTS-Credits					
	1	2	3	4	5	6
1. GENERAL ENGINEERING						
Mathematik I	4 5					
Mathematik II		4 5				
Mathematik III			3 5			
Technische Physik	3 4					
Technische Mechanik I	2 3					
Werkstoffkunde I	2 2					
Technische Mechanik II		2 2				
Maschinenelemente		2,5 3				
Konstruktion & CAD	2,5 4					
Elektrotechnik		2 3,5				
Elektrotechnik Lab		0,5 0,5				
Fertigungstechnik			3 4			
Technische Thermodynamik			2 2			
Fluiddynamik			2 2			
Technische Thermo- & Fluiddynamik Lab			1 1			
Automatisierungstechnik				3 3		
Automatisierungstechnik Lab				0,5 1		
Verfahrenstechnische Grundprozesse I				2 2		
Verfahrenstechnische Grundprozesse II				2 2		
Verfahrenstechnik Lab				1 1		
Plant & Process Technology					2,5 4	
Industrial Robotics					2 4	
2. PRODUCTION ENGINEERING & MANAGEMENT						
Datenverarbeitung/ Betriebsinformatik	2 3					
IT-Systeme	1 1					
Programmierung		2 4				
Prozess- und Qualitätsmanagement		3 4				
Supply Chain Management			3 4			
ERP-Systeme			3 4			
Produktentwicklung				3 4		
Taktische Produktionsplanung & -management				2 3		
Operative Produktionsplanung & -management				2 3		
Transportlogistik, Tourenplanung und Lagerbetrieb				1 1		
Lean Practice Lab				1,5 2		
Innovative Production					1 1	
Data Science					2 2	
Digitalization Lab					1 1	
Power Engineering & Energy Management					2,5 4	
Integrative Project					2 4	
3. GENERAL MANAGEMENT						
Einführung BWL & Business Planspiel	2,5 4					
Betriebliches Rechnungswesen		3 3				
Investition & Finanzierung		1 1				
Personalmanagement			1 1			
Führung & Mitarbeiterentwicklung			1 2			
Change Management & Organisationslehre			1 1			
Rechtliche Grundlagen				2 3		
Technischer Einkauf				1 1,5		
Technischer Vertrieb				1 1,5		
Marketing & Product Management					2 2,5	
Strategic Management & Leadership					2 2,5	
Electives					3 5	
ENGLISCH & FÄCHERÜBERGREIFENDE KOMPETENZEN						
Englisch I	2 2					
Englisch II		2 2				
Englisch III			1 1			
Einführung Wirtschaftsingenieurwesen	1 1					
Potenzial & Persönlichkeit	1 1					
Arbeits- & Kreativitätstechniken		1 1				
Rhetorik & Präsentation		1 1				
Projektmanagement			1 2			
Wissenschaftliches Arbeiten			1 1			
Kommunikation & Verhandlungstechnik				1 1		
Intercultural Competence				1 1		
BACHELORARBEIT & BERUFSPRAKTIKUM						
Seminar zum Berufspraktikum / zur Bachelorarbeit						2 2
Bachelorarbeit						12
Bachelorprüfung						1
Berufspraktikum						15
SEMESTERWOCHENSTUNDEN ECTS-CREDITS						
	23 30	24 30	23 30	24 30	20 30	2 30